

УД-17. НОВЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ХЕМОСЕНСОРЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ АНАЛИТОВ

Г. В. Зырянов

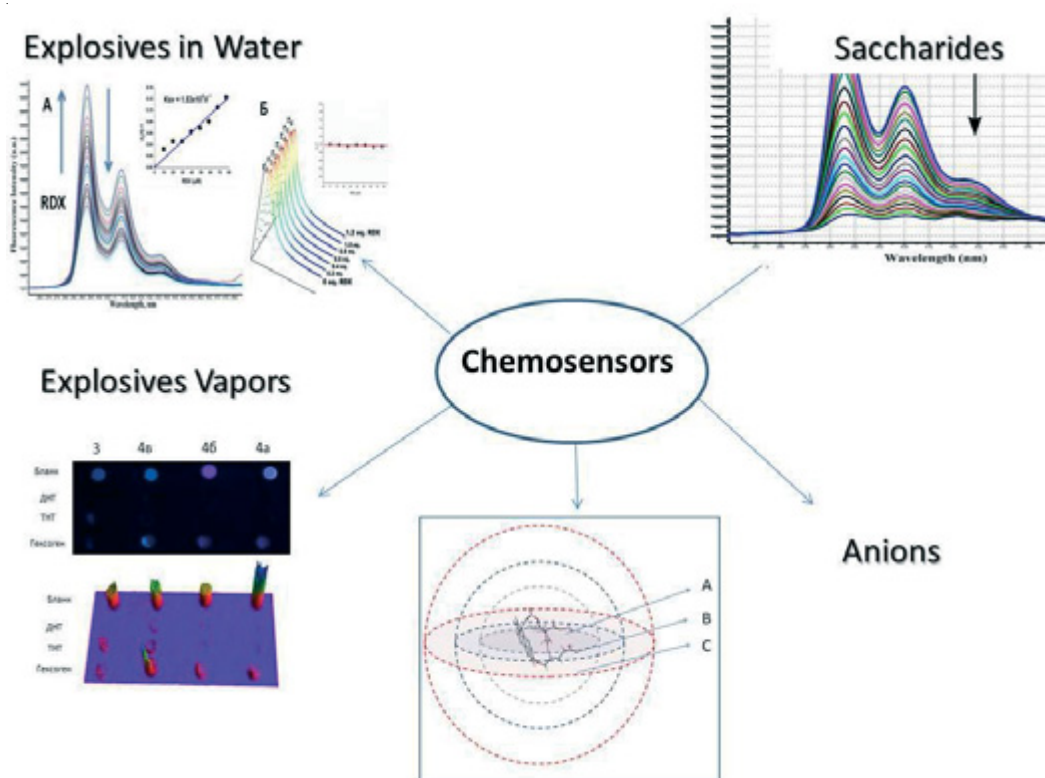
Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,
620002, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19;

Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН,
620990, Россия, Екатеринбург, ул. С. Ковалевской/Академическая, 20/22

E-mail: gvzyryanov@gmail.com

Флуоресцентные хемосенсоры и материалы на их основе в настоящее время нашли широкое применение в различных областях науки и техники: от мониторинга патологических процессов *in vivo* до детектирования опасных/техногенных отходов и веществ в водных ресурсах.

Настоящий доклад будет посвящен описанию последних научных результатов, полученных нашим коллективом в области создания и применения новых синтетических хемосенсоров для флуоресцентного обнаружения различных аналитов.



Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда (грант № 18-13-00365).